

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/034493 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04M 3/42**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/051751**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. August 2004 (09.08.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 45 444.6 30. September 2003 (30.09.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LUFT, Achim**  
[DE/DE]; Altmühlstr. 16, 38120 Braunschweig (DE).  
**SCHWAGMANN, Norbert** [DE/DE]; An der Paulikirche  
7, 38102 Braunschweig (DE). **TRAUBERG, Markus**  
[DE/DE]; Valkeakoskistr. 6, 38159 Velchede (DE).  
**WULSTEN, Martin** [DE/DE]; Theaterwall 2a, 38100  
Braunschweig (DE).

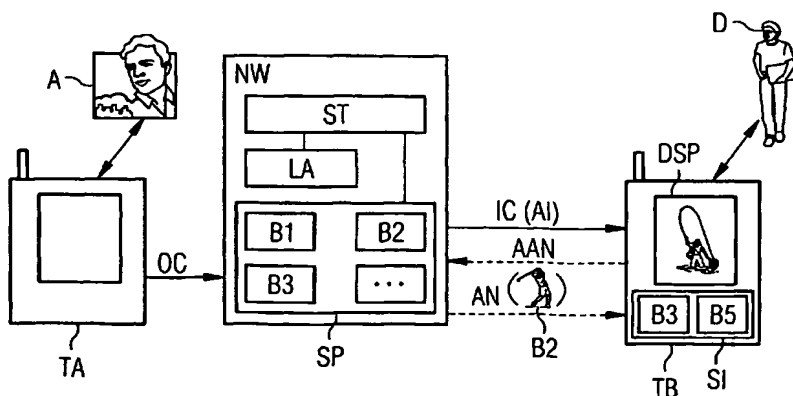
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION LINK, COMPRISING MULTIMEDIA CALL SIGNALING

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT MULTIMEDIALER  
RUF-SIGNALISIERUNG



(57) Abstract: Disclosed is a method for establishing a communication link from a first telecommunication device (TA) to a second telecommunication device (TB) via a telecommunication network (NW). According to said method, several multimedia objects (B1, B2, B3) of a telecommunication user (A) are stored in the second telecommunication device (TB) along with a reference number (RO). An allocation map (LA) is defined which indicates allocation of a specific call receiver to a specific reference number of a multimedia object. A request is then sent from the first telecommunication device associated with the first telecommunication user to the telecommunication network (NW), said request indicating that a communication link should be established from the first telecommunication device to the second telecommunication device allocated to a selected call receiver. The reference number that is designated to the selected call receiver is determined based on the allocation map (LA), and a call signal (IC) is transmitted to the second telecommunication device together with a displayed piece of information (AI) in accordance with the determined reference number, whereupon a multimedia object (B3) is reproduced by the second telecommunication device (TB) according to the displayed piece of information (AI).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/034493 A1





MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Offenbart ist ein Verfahren zum Aufbauen einer Kommunikationsverbindung von einem ersten Telekommunikationsgerät (TA) über ein Telekommunikationsnetzwerk (NW) zu einem zweiten Telekommunikationsgerät (TB). Dabei werden mehrere Multimedia-Objekte (B1, B2, B3) eines Telekommunikationsteilnehmers (A) zusammen mit einer Referenznummer (RO) in dem zweiten Telekommunikationsgerät (TB) gespeichert. Es wird eine Zuordnungsabbildung (LA) festgelegt, welche die Zuordnung von einem bestimmten Rufempfänger zu einer bestimmten Referenznummer eines Multimedia-Objekts angibt. Anschliessend wird eine Verbindungsaufbauaufforderung von dem dem ersten Telekommunikationsteilnehmer zugeordneten ersten Telekommunikationsgerät an das Telekommunikationsnetzwerk (NW) gesendet, die angibt, dass eine Kommunikationsverbindung von dem ersten Telekommunikationsgerät zu dem einem ausgewählten Rufempfänger zugeordneten zweiten Telekommunikationsgerät aufgebaut werden soll. Es wird die für den ausgewählten Rufempfänger bestimmte Referenznummer anhand der Zuordnungsabbildung (LA) ermittelt und es wird eine Rufsignalisierung (IC) an das zweite Telekommunikationsgerät zusammen mit einer Anzeigeeinformation (AI) in Abhängigkeit der ermittelten Referenznummer übertragen. Anschliessend wird ein Multimedia-Objekt (B3) durch das zweite Telekommunikationsgerät (TB) entsprechend der Anzeigeeinformation (AI) abgespielt.